見守りサービス

■365日ネットワークを介して蓄電システムを見守ります。

※各戸にご連絡させていただくためには、メールアドレス、電話番号等のご登録が必要になります。

故障通知、リモート点検レポート

蓄電システム情報　リモート点検結果

見守りセンター
①見守り情報
②故障通知
③リモート点検結果解析

サービスメニュー

1 モニタリングサービス（蓄電システムをモニターし、異常の対応をサポート）
2 故障解析サービス（蓄電システムに不具合がある場合、故障内容を解析し、ご連絡いたします。）
3 自動点検サービス（年2回、リモート点検プログラムが作動し、蓄電システムを検査します。）

【注意】①リモート点検サービスは自動的に実施されます。リモート点検中は他の動作を行えませんのでご注意願います。
②インターネット環境が必要となります。
③ネットワークトラブルがある場合、モニタリングサービスを行えない場合があります。

延長保証制度概要

保証条件	① 見守りサービス（有償）を受けること ② 当社指定の販売店、工事店が設置した工事であること
保証期間	① 蓄電システム本体：工事完了後10年（メーカー標準保証1年+9年延長保証） ② ESコントローラー：工事完了後2年（メーカー標準保証1年+1年延長保証）
保証対象	① 蓄電システム本体、ESコントローラー ② 設置工事は保証対象外
保証内容	① 通常ご使用時の故障により、正常な充電・放電などの運転ができない場合 ② リモート定期点検（2回／年）による蓄電容量保持率が、60%未満となった場合 ③ システムを構成する機器または各部品に製造上の不具合が発見された場合

※代品交換（リユース含む）にて対応させていただきます。
※ご購入先によっては保証制度が異なる場合があります。詳しくはご購入先へお問い合わせください。

免責事項	1. 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷 2. お買い上げ後、取り付け場所を移設した場合 3. 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷 4. 法令、取扱説明書で要求される保守点検をおこなわないことによる故障及び損傷 5. 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた故障及び損傷 6. その他、不適切と考えられる使用方法及び取扱に起因した故障及び損傷 7.「製品保証書」の所定事項未記入、あるいは文字を書き換えられた場合、その他事実と異なる記載がされている場合 8.「製品保証書」のご提示がない場合

⚠ 使用上の注意	本製品に接続する機器の消費電力の合計は800W以下です。ただしプラズマTV、大型の液晶TV、デスクトップPC、インバータ制御していない冷蔵庫など起動時に大きな電力を消費する機器や、負荷変動の大きい機器の場合、消費電力の合計が800W以下であっても使用できない場合があります。使用条件によって、過負荷などが検出されると自動的に出力を停止します。 リチウムイオン電池は長期間放置して完全に放電すると、劣化する場合があります。 リチウムイオン電池は経年により劣化します。使用方法、使用環境によって劣化する速度は異なりますが、使用開始後10年を経過した場合は、蓄電システムが自動的に停止します。点検（有償）後、使用可能な場合は再度継続使用頂けます。蓄電システムの修理、交換、廃棄については、取扱説明書記載の弊社サポートセンターまで連絡をお願いします。 設置、施工には条件があります。詳しくは当社営業までお問い合わせください。
⚠ 安全上の注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。誤った取り扱いを行うと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故になることがあります。 ●ショート、分解、修理、改造をしない。●設置場所から移動しない。●結露しやすい環境にしない。●火気を近づけたり、加熱しない。●上に物を載せたり、シート状の物で覆わない。●衝撃や振動を与えない。●人命にかかわる医療機器・システムなどには使用しない。

※ ECHONET Liteは、エコーネットコンソーシアムの登録商標です。
※ エナジーステーションおよびEnergy Stationは、日立マクセル株式会社の登録商標です。
※ エネファームは大阪ガス（株）、東京ガス（株）、JX日鉱日石エネルギー（株）の登録商標です。

※仕様および外観は予告なく変更することがありますのでご了承願います。

お問い合わせは
日立マクセル株式会社
〒618-8525
京都府乙訓郡大山崎町小泉1
http://www.maxell.co.jp
エナジー事業本部　システム事業推進部　営業課
TEL.(075)275-1586
※お間違いのないよう、番号をよくご確認のうえおかけください。
弊社ではお客様からのご相談の内容を正しく把握し、正確にご回答するため、通話内容を録音させていただいております。あらかじめご了承ください。

■マクセル製品取扱店

マクセルEnergy Stationカタログ 2015年3月作成
AD-T14S003

maxell

リチウムイオン蓄電システム

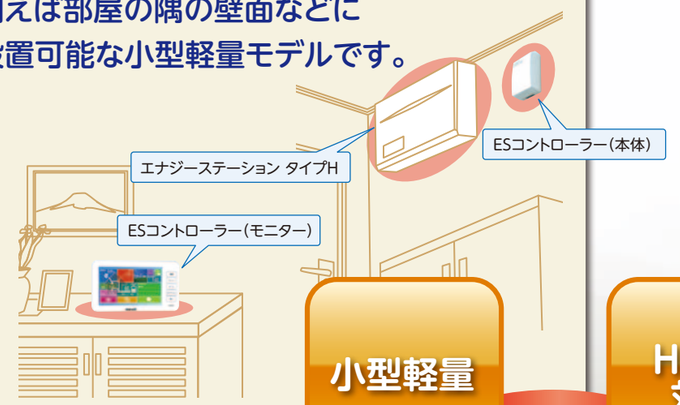
EnergyStation typeH

エナジーステーション タイプH

蓄電システムをもっと身近に。

このサイズで、この機能。マンション、オフィス、店舗等での
活用に最適な屋内タイプの蓄電システムです。

例えば部屋の隅の壁面などに設置可能な小型軽量モデルです。



小型軽量

HEMS対応

UPS機能

延長保証

ECHONET Lite規格*1に準拠。多くのメーカーのHEMSと連携できます。

（詳しくはHEMSメーカーへお問い合わせください）

*1 ECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムが策定したHEMS（Home Energy Management System）の通信規格です。
但し制御および表示機能に関しては、接続する機器によって制限があります。

パソコンやテレビ、冷蔵庫などを停電から保護。

長く使用していただくために最大10年間の延長保証制度を準備しております。

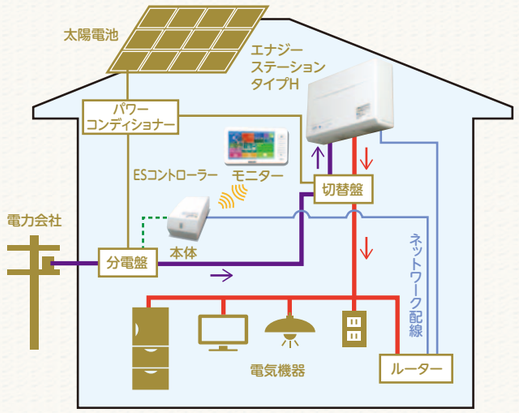
詳しくはP4の延長保証制度概要をご覧ください。

コンパクトでも、充実した機能で節電をサポート。
停電時には、自動で電力の供給をバックアップ。

停電時自立運転　停電時でも必要な電気機器に電力を供給します。

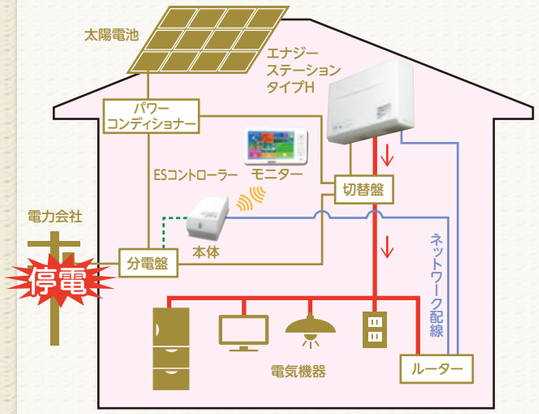
通常時

通常時は、設定により計画的な節電運転などしながら蓄電しています。万が一に備え、バッテリーの残量は設定できます。



停電時

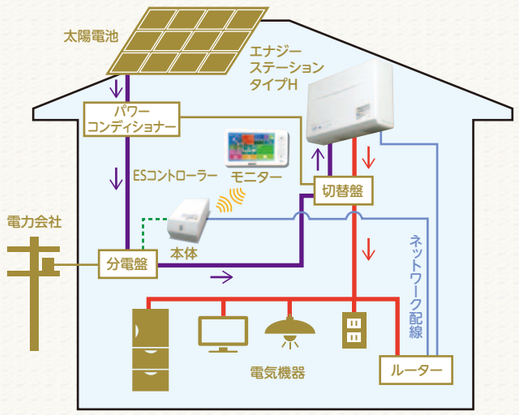
急な停電など非常時には、蓄えた電力を自動的に電気機器へ供給します。また、太陽光発電システムなどと連携することもできます。



太陽光発電システムとの連携　太陽光発電システムからの電力も充電。状況に応じて有効な活用が可能です。

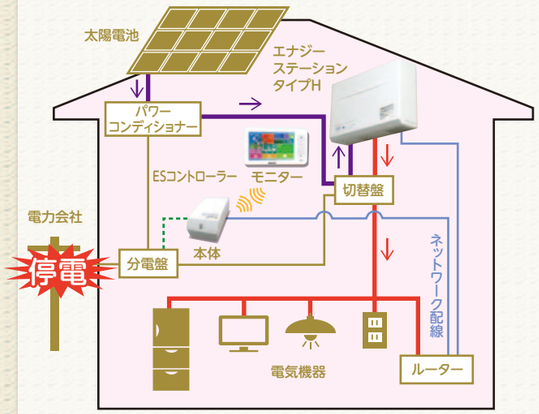
通常時

通常時は、太陽光発電システムからの電力を活用または蓄電したりしています。



停電時

停電時には、太陽光発電システムからの電力を活用し、昼間はもとより夜間も蓄電した電力を利用することができます。天候の変化により発電量が減少しても、自動的にバッテリー運転に切り替わるので、非常時でも一定の電力を得ることができます。



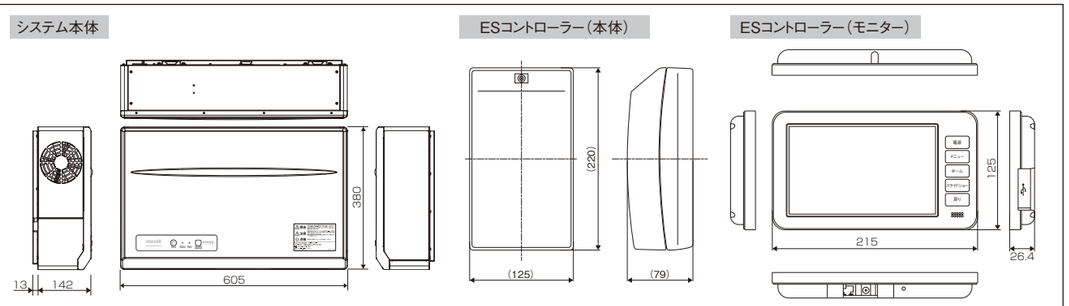
ネットワーク配線　計測配線　電源配線　電気の流れ（入力）　電気の流れ（出力）

製品仕様

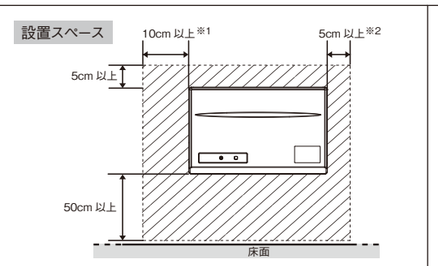
製品名称				エナジーステーション　タイプH	
型番				ES-H01	ES-H02※1
構成部材	システム本体（SES080H-014E）	入力	定格電圧	AC100V	
			充電時間	約6時間（25℃）※3	
			相・線式	単相2線　アース付　中性線有	
			定格周波数	50Hz/60Hz	
			定格電流	定格負荷、満充電時：10A　定格負荷、充電電流最大時：14A	
			回路遮断器	商用電源直送用：20A　充電器・制御用：10A	
		出力	定格電圧	AC100V	
			相・線式	商用電源運転時：単相2線　アース付　中性線有　バッテリ運転時：単相2線　アース付　中性線なし	
			定格周波数	50Hz/60Hz	
			定格電力	皮相電力：1000VA　有効電力：800W	
			過負荷保護	商用電源運転時：12A	
				バッテリ運転時：定格電力の110%以下	
		外部通信機能	インターフェイス	有線LAN※4	
			対応プロトコル	ECHONET Lite　Version 1.01　Appendix Release B 対応	
		蓄電池	定格蓄電容量	1.4kWh	
			種類	リチウムイオン電池	
		使用環境	周囲温度	0 ～ 40℃	
			湿度	10 ～ 90% RH（結露なきこと）	
			使用場所	室内（直接日光のあたる場所や湿度の高いところには設置しないこと）	
		その他	騒音	約37dB 以下※5	
			充放電回数	4,000 回以上※6	
			寸法	幅：605mm　高さ：380mm　奥行き：155mm　（突起部は除く）	
			質量	30kg（取付板含まず）	
	ESコントローラー（CIK-07UMM）※2	本体（CIK-07UMM-A）	入力		単相3線式100V/200V
			インターフェイス		有線LAN ×1、無線LAN × 2
			環境条件		温度0℃～40℃、湿度10%RH～90%RH（結露なきこと）
			寸法		幅：125mm 高さ：220mm 奥行き：79mm
			質量		約0.6kg
		モニター（CIK-07UMM-B）	タッチパネル		抵抗膜方式タッチパネル
			画面サイズ		7型ワイドTFTカラー液晶
			解像度		WVGA
			インターフェイス		USB TypeA×1、有線LAN×1、無線LAN×1
			設置		卓上、壁掛け設置対応
			電源		ACアダプター
			環境条件		温度5℃～35℃、湿度20%RH～80%RH（結露なきこと）
			寸法		幅：215mm 高さ：125mm 奥行き：26.4mm
			質量		約1kg
価格				オープン	オープン

※1：型番 ES-H02 は、蓄電システム本体とES コントローラー本体・モニターがセットになります。　※2：ES コントローラー本体・モニターの仕様および操作方法については、ESコントローラー（本体・モニター）の取扱説明書をご参照ください。　※3：温度環境により充電時間が変化します。　※4：365日ネットワークを介して蓄電システムを見守ります。有線LAN およびインターネット回線を介した見守りサービス機能があります。 詳細は別途見守りサービスご契約内容を参照してください。　※5：反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に取り付けた状態で測定すると周囲の音や反響を受け、表示の数値より大きくなることがあります。　※6：当社測定値（保証値ではございません）

外形寸法（単位：mm）



設置例（システム本体）



※1：作業時 40cm 以上確保できるようにしてください。
※2：作業時 35cm 以上確保できるようにしてください。

システムの安全性

安心の品質を目指し、当社は安全なシステム開発を目指しています。蓄電システム「エナジーステーションタイプH」は、右記の認証を取得しています。

蓄電システム認証
TÜV-S 認証
（蓄電システムの一般及び安全要求事項）

蓄電池部認証
Type Approved Safety Regular Production Surveillance
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 2000000000
SBA S1101:2011
（産業用リチウムニ次電池の安全性試験）